

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την κατασκευή αγωγού ομβρίων της περιοχής Μορτερό, στην Δημοτική Ενότητα Νέας Ερυθραίας του Δήμου Κηφισιάς και συγκεκριμένα στις οδούς:

- Εθν. Αντίστασης (από το φρεάτιο Σ2.12 έως το φρεάτιο Σ2.12.4).
- Χειμάρας (από το φρεάτιο Σ2.17 έως το Φρεάτιο Σ2.17.5)
- Κύθνου (από το φρεάτιο Σ2.17.2 έως το φρεάτιο Σ2.17.2.2) ,

Η κατασκευή του έργου θα υλοποιηθεί σύμφωνα με την οριζοντιογραφία της υπ. αριθμ . Δ10/21374/04/25-05-2006 υδραυλικής μελέτης της Δ/σης Υδραυλικών Έργων Περιφέρειας Αττικής

Η κατασκευή του έργου είναι επιβεβλημένη, διότι η περιοχή Μορτερό είναι λεκάνη απορροής του ορεινού όγκου της Πεντέλης (Εκάλη-Πολιτεία) με αποτέλεσμα την εισροή μεγάλων ποσοτήτων ομβρίων υδάτων. Οι δρόμοι Εθν. Αντίστασης και Χειμάρας δέχονται μεγάλο όγκο ομβρίων υδάτων από τους κάθετους δρόμους που συμβάλουν σε αυτές, με αποτέλεσμα να παρουσιάζονται πλημμυρικά φαινόμενα. Μετά την κατασκευή του συλλεκτήριου αγωγού της οδού Ανδρούτσου, η κατασκευή του αγωγού των παραπάνω δρόμων κρίνεται άμεσης προτεραιότητας.

Οι εργασίες κατασκευής περιλαμβάνουν:

- 1) τις εκσκαφές των ορυγμάτων στα οποία πάνω στο σκυρόδεμα έδρασης, θα τοποθετηθούν οι τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D 1000, D700, D500 & D400, τον εγκιβωτισμό των σωλήνων και την επίχωση των ορυγμάτων με θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, μέχρι 0,30 μ. από την τελική στάθμη του οδοστρώματος, όπως φαίνεται και στο συνημμένο σχεδιάγραμμα της τομής.
- 2) Την κατασκευή των φρεατίων επίσκεψης από προκατασκευασμένα φρεάτια εσωτ. διαμέτρου 1,20 μ & 1,80 μ.
- 3) Την κατασκευή των φρεατίων υδροσυλλογής από προκατασκευασμένα φρεάτια τύπου Φ1Ν. Για να επιτευχθεί η καλύτερη και μεγαλύτερη απορροή των ομβρίων υδάτων, τα σημεία κατασκευής των φρεατίων υδροσυλλογής θα επιλεγούν κατά την κατασκευή του έργου από την επιβλέπουσα υπηρεσία.
- 4) Την σύνδεση του αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με τον αγωγό ομβρίων
- 5) Την ανακατασκευή συνδέσεων αποχέτευσης ακινήτων όπου απαιτηθεί.

- 6) την αποκατάσταση της τομής σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές που αναφέρονται στο υλικό επίχωσης , καθώς και στο ασφαλικό σκυρόδεμα της στρώσης βάσης και της στρώσης κυκλοφορίας του ασφαλτοτάπητα.

Επίσης διευκρινίζεται ότι, προ της καθαιρέσεως του ασφαλτοτάπητα, θα πραγματοποιηθεί η κατ' έντεχνο τρόπο κοπή του με ασφαλτοκόφτη, ή άλλο αντίστοιχο μηχάνημα κοπής.

Κατά την κατασκευή επιβάλλεται η λήψη αυστηρών μέτρων ασφαλείας για την πρόληψη ατυχημάτων τόσο στους εργαζόμενους, όσο και στους διερχόμενους (π.χ. κατάλληλα εμπόδια γύρω από το εργοτάξιο και στο σκάμμα, προειδοποιητικά σήματα και φράγματα κ.λ.π.), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα συμβατικά τεύχη της μελέτης και τις υποδείξεις των Αστυνομικών Αρχών.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν έντεχνα σύμφωνα με τα οριζόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου και στα συμβατικά τεύχη της μελέτης, τις ισχύουσες πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), του κανονισμού σκυροδέματος, της ισχύουσας νομοθεσίας περί εκτέλεσης Δημοσίων και Δημοτικών Έργων και τις έγγραφες ή προφορικές εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Κηφισιά, 30/01/2018	Κηφισιά, 30/01/2018	Κηφισιά, 30/01/2018
Η συντάξασα	Ελέγχθηκε Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη του Τμήματος Προγραμματισμού & Μελετών	Θεωρήθηκε Η Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών
Κουϊρουκλή Ιωάννα Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ	Βασιλική Παπαβασιλείου Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ	Ελένη Γιαννιτσοπούλου Πολιτικών Μηχανικών ΠΕ